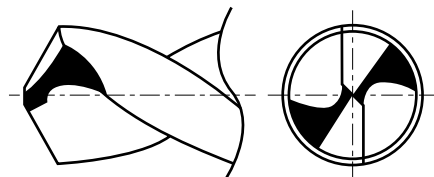


Punta elicoidale interamente rettificata con affilatura a croce

Le punte PFERD sono punte elicoidali interamente rettificate: sia la scanalatura per i trucioli, sia il filo guida e la punta. Inoltre sono dotate di affilatura a croce, che permette di posizionare la punta sul pezzo con la massima precisione, facilitando il centraggio prima di forare. L'affilatura taglia fin dal centro della punta e riduce le forze di avanzamento. Le punte elicoidali con affilatura a croce sono ideali ad esempio per forare materiali difficili da lavorare come l'acciaio al nichel-cromo.



2



Numero di giri consigliato [giri/min]

Per definire la velocità di taglio consigliata [m/min] procedere come segue:

- ① Scegliere il gruppo di materiale da lavorare.
- ② Scegliere la versione.
- ③ Rilevare la velocità di taglio consigliata.

Per definire il numero di giri consigliato [giri/min] procedere come segue:

- ④ Scegliere il diametro desiderato.
- ⑤ Incrociando velocità di taglio e diametro si ottiene il numero di giri consigliato.

① Gruppo di materiali			② Versione	③ Velocità di taglio
Acciaio, fusioni d'acciaio	Acciai fino a 700 N/mm² (< 220 HB)	Acciai da costruzione, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai legati e non legati, acciai da cementazione, fusioni d'acciaio, acciai bonificati	STEEL	25–35 m/min
	Acciai oltre 700 N/mm² (> 220 HB)		STEEL	20–25 m/min
			INOX	
Acciaio inossidabile (INOX)	Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi	Acciai austenitici e ferritici	INOX	10–20 m/min
Metalli non ferrosi	Metalli non ferrosi teneri	Leghe di alluminio ottone, rame, zinco	STEEL	30–60 m/min
			INOX	
	Metalli non ferrosi duri	Bronzo, titanio/leghe di titanio, leghe di alluminio dure (elevato contenuto in silicio)	STEEL	25–50 m/min
			INOX	
Ghisa	Ghisa grigia, ghisa bianca	Ghisa con grafite lamellare EN-GJL (GG), con grafite sferica/ghisa sferoidale EN-GJS (GGG), ghisa bianca temprata EN-GJMW (GTW), ghisa grigia temprata EN-GJMB (GTS)	STEEL	10–25 m/min
			INOX	
Materie plastiche, altri materiali	Materie plastiche termoplastiche e duroplastiche rinforzate con fibre, gomma dura, legno		STEEL	15–40 m/min
			INOX	

